Inhalt des 335. Bandes

Seite

Hobom, G. und **Braunitzer, G.** Über Hämoglobine, XI: Die Sequenzanalyse des Humanhämoglobins. Die Analyse des α-Core-Peptids . . 1

Hilschmann, N. und **Braunitzer, G.** Über Hämoglobine, XII: Die Sequenzanalyse des Humanhämoglobins. Die Analyse des β-Core-Peptids und des Peptids αTp6. . . . 21

Verzár, F. Differenzierung verschiedener Vernetzungen (Crosslinks) des Kollagens durch Spannungsmessungen 38

Klenk, E. und **Pflüger, H.** Über die Biogenese der $\Delta^{5,8,11}$-Eicosatriensäure bei fettfrei ernährten Ratten 53

Günther, Th. und **Wenzel, M.** Enzymatische Umsetzungen in Tritium-Wasser, II: Die Entstehung T-markierter Fumarsäure 63

Wittmann-Liebold, B. und **Wittmann, H.-G.** Die primäre Proteinstruktur von Stämmen des Tabakmosaikvirus: Aminosäuresequenzen des Proteins des Tabakmosaikvirusstammes *dahlemense* Teil I (Position 42—134) 69

Hobom, G. und **Zöllner, N.** Zur Heparinhemmung der Ribonuclease: Entwicklung einer enzymatischen Bestimmungsmethode für Heparin 117

Seite

Liefländer, M. Über Carbonat-Hydro-Lyase (Kohlensäure-Dehydratase) aus Rindererythrocyten 125

Zimmer, Chr. und **Venner, H.** Untersuchungen an Nucleinsäuren, IV: Thermische Denaturierung von Desoxyribonucleinsäuren aus Actinomyceten 139

Hübl, P. und **Bretschneider, R.** Die Titanylsulfatmethode zur Bestimmung der Katalase in Blut, Serum und Harn 146

Hoffmann, H., Eckert, Th. und **Möbus, W.** Über Komplexe der Thiamindi- und -tri-phosphorsäureester mit Natrium-, Kalium- und Calciumionen. Ein Beitrag zur Frage des Mechanismus der nervösen Reizleitung 156

Kofrányi, E. Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen, VI: Eine Tryptophanbestimmung für Nahrungsmittel 161

Kofrányi, E. und **Jekat, Fr.** Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen, VII: Bilanzversuche an Menschen. . . 166

Kofrányi, E. und **Jekat, Fr.** Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen, VIII:

Ausgegeben: März 1964

©

Copyright 1964 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird nur in einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5803630 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Inhalt des 335. Bandes

Seite

Hobom, G. und **Braunitzer, G.** Über Hämoglobine, XI: Die Sequenzanalyse des Humanhämoglobins. Die Analyse des α-Core-Peptids . . 1

Hilschmann, N. und **Braunitzer, G.** Über Hämoglobine, XII: Die Sequenzanalyse des Humanhämoglobins. Die Analyse des β-Core-Peptids und des Peptids αTp6. . . . 21

Verzár, F. Differenzierung verschiedener Vernetzungen (Crosslinks) des Kollagens durch Spannungsmessungen 38

Klenk, E. und **Pflüger, H.** Über die Biogenese der $\Delta^{5,8,11}$-Eicosatriensäure bei fettfrei ernährten Ratten 53

Günther, Th. und **Wenzel, M.** Enzymatische Umsetzungen in Tritium-Wasser, II: Die Entstehung T-markierter Fumarsäure 63

Wittmann-Liebold, B. und **Wittmann, H.-G.** Die primäre Proteinstruktur von Stämmen des Tabakmosaikvirus: Aminosäuresequenzen des Proteins des Tabakmosaikvirusstammes *dahlemense* Teil I (Position 42—134) 69

Hobom, G. und **Zöllner, N.** Zur Heparinhemmung der Ribonuclease: Entwicklung einer enzymatischen Bestimmungsmethode für Heparin 117

Seite

Liefländer, M. Über Carbonat-Hydro-Lyase (Kohlensäure-Dehydratase) aus Rindererythrocyten 125

Zimmer, Chr. und **Venner, H.** Untersuchungen an Nucleinsäuren, IV: Thermische Denaturierung von Desoxyribonucleinsäuren aus Actinomyceten 139

Hübl, P. und **Bretschneider, R.** Die Titanylsulfatmethode zur Bestimmung der Katalase in Blut, Serum und Harn 146

Hoffmann, H., Eckert, Th. und **Möbus, W.** Über Komplexe der Thiamindi- und -tri-phosphorsäureester mit Natrium-, Kalium- und Calciumionen. Ein Beitrag zur Frage des Mechanismus der nervösen Reizleitung 156

Kofrányi, E. Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen, VI: Eine Tryptophanbestimmung für Nahrungsmittel 161

Kofrányi, E. und **Jekat, Fr.** Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen, VII: Bilanzversuche an Menschen. . . 166

Kofrányi, E. und **Jekat, Fr.** Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen, VIII:

Ausgegeben: März 1964

©

Copyright 1964 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird nur in einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5803630 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Seite

Die Wertigkeit gemischter Proteine 174

Scholda, R., Billek, G. und **Hoffmann-Ostenhof, O.** Untersuchungen über die Biosynthese der Cyclite, I: Bildung von D-Pinit, D-Inosit und Sequoyit aus *meso*-Inosit in Blättchen von *Trifolium incarnatum*. . 180

Schmitt, A. und **Siebert, G.** Über die UV-Absorption von Dipeptiden aliphatischer Aminosäuren und ihre analytische Bedeutung . . . 187

Pant, R. und **Agrawal, H. C.** Papierchromatographie einiger biologisch wichtiger Guanidinoverbindungen 203

Bargoni, N., Grillo, M. A., Rinaudo, M. T., Strumia, E., Arese, P. und **Fossa, T.** Über den Kohlenhydrat-Stoffwechsel von mit Schilddrüse gefütterten Ratten 207

Langer, P. und **Štolc, V.** Studien über Beziehungen zwischen Rhodanbildung und kropfbildender Eigenschaft von Nahrungsmitteln, V: Vergleich der Wirkung von Weißkohl und Rhodanid auf die Rattenschilddrüse 216

Pilz, W. und **Hörlein, H.** Untersuchungen über Fermente des menschlichen Blutes, VIII: Die mögliche Rolle der Arylesterase I im menschlichen Fettstoffwechsel 221

Seite

Lange, K. und **Koßmann, K. Th.** Arginase im Respirationsgewebe von Wirbeltieren. 229

Wagner, J. Über Inhaltsstoffe des Roßkastaniensamens, III: Untersuchungen an Flavonolen 232

Koßmann, K. Th., Lange, K. und **Menne, Fr.** Anreicherung von Arginase aus Schweinelungen. . . 250

Wacker, O. und **Liefländer, M.** Zur Synthese von Glucosaminpeptiden als Beitrag zur Frage der Kohlehydrat-Protein-Bindung in Glykoproteinen und Mucopolysaccharid-Proteinen 255

Pant, R. Guanidierung einiger Aminoverbindungen 272

Klenk, E. und **Kunau, W.** Beitrag zur Konstitution der Ganglioside. . . 275

Mészáros, M. Über den Kohlenhydratanteil des Fibrins: Isolierung von Glykopeptiden aus dem Fibrinhydrolysat 277

Hörmann, H. und **Nagabhushan, T. L.** Farbreaktionen von Kohlenhydraten, II: Konstitution des Farbstoffs aus Glucose und Anthron. . 280

Hörmann, H. und **Nagabhushan, T. L.** Farbreaktionen von Kohlenhydraten, III: Ein neues Umwandlungsprodukt von Glucose in Säure. . 283

Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen

Agrawal, H. C. s. Pant, R.
Arese, P. s. Bargoni, N.
Bargoni, N. 207
Billek, G. s. Scholda, R.
Braunitzer, G. s. Hilschmann, N.
Braunitzer, G. s. Hobom, G.
Bretschneider, R. s. Hübl, P.
Eckert, Th. s. Hoffmann, H.
Fossa, T. s. Bargoni, N.
Grillo, M. A. s. Bargoni, N.
Günther, Th. 63
Hilschmann, N. 21
Hobom, G. 1, 117
Hörlein, H. s. Pilz, W.
Hörmann, H. 280, 283
Hoffmann, H. 156
Hoffmann-Ostenhof, O. s. Scholda, R.
Hübl, P. 146
Jekat, Fr. s. Kofrányi, E.
Klenk, E. 53, 275
Kofrányi, E. 161, 166, 174
Koßmann, K. Th. 250
Koßmann, K. Th. s. Lange, K.
Kunau, W. s. Klenk, E.
Lange, K. 229
Lange, K. s. Koßmann, K. Th.
Langer, P. 216
Liefländer, M. 125
Liefländer, M. s. Wacker, O.
Menne, Fr. s. Koßmann, K. Th.
Mészáros, M. 277
Möbus, W. s. Hoffmann, H.
Nagabhushan, T. L. s. Hörmann, H.
Pant, R. 203, 272
Pflüger, H. s. Klenk, E.
Pilz, W. 221
Rinaudo, M. T. s. Bargoni, N.
Schmitt, A. 187
Scholda, R. 180
Siebert, G. s. Schmitt, A.
Štolc, V. s. Langer, P.
Strumia, E. s. Bargoni, N.
Venner, H. s. Zimmer, Chr.
Verzár, F. 38
Wacker, O. 255
Wagner, J. 232
Wenzel, M. s. Günther, Th.
Wittmann-Liebold, B. 69
Wittmann, H.-G. s. Wittmann-Liebold, B.
Zimmer, Chr. 139
Zöllner, N. s. Hobom, G.

Band 335 Heft 1

INHALT

Seite

Hobom, G. und Braunitzer, G. Über Hämoglobine, XI: Die Sequenzanalyse des Humanhämoglobins. Die Analyse des α-Core-Peptids . . 1

Hilschmann, N. und Braunitzer, G. Über Hämoglobine, XII: Die Sequenzanalyse des Humanhämoglobins. Die Analyse des β-Core-Peptids und des Peptids αTp6 21

Verzár, F. Differenzierung verschiedener Vernetzungen (Crosslinks) des Kollagens durch Spannungsmessungen 38

Klenk, E. und Pflüger, H. Über die Biogenese der $\Delta^{5,9,11}$-Eicosatriensäure bei fettfrei ernährten Ratten 53

Günther, Th. und Wenzel, M. Enzymatische Umsetzungen in Tritium-Wasser, II: Die Entstehung T-markierter Fumarsäure 63

SERVA ENTWICKLUNGSLABOR
HEIDELBERG

SOFORT AB LAGER LIEFERBAR

Biochemische Reagenzien und Hilfsmittel
SERVA-Cellulose-Ionenaustauscher
Ionenaustauschharze, Adsorbentien

FEINBIOCHEMICA

Verlangen Sie bitte unseren neuen Katalog!

SERVA-ENTWICKLUNGSLABOR · 69 HEIDELBERG
Römerstraße 118, Postfach 1505, Tel. 24413

©

Copyright 1968 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird in nur einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5803630 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Ausgegeben: 23. Dezember 1968

Band 335 Heft 2—6

INHALT

Seite

Wittmann-Liebold, B. und **Wittmann, H.-G.** Die primäre Proteinstruktur von Stämmen des Tabakmosaikvirus: Aminosäuresequenzen des Proteins des Tabakmosaikvirusstammes *dahlemense* Teil I (Position 42—134) 69

Hobom, G. und **Zöllner, N.** Zur Heparinhemmung der Ribonuclease: Entwicklung einer enzymatischen Bestimmungsmethode für Heparin 117

Liefländer, M. Über Carbonat-Hydro-Lyase (Kohlensäure-Dehydratase) aus Rindererythrocyten 125

Zimmer, Chr. und **Venner, H.** Untersuchungen an Nucleinsäuren, IV: Thermische Denaturierung von Desoxyribonucleinsäuren aus Actinomyceten 139

Hübl, P. und **Bretschneider, R.** Die Titanylsulfatmethode zur Bestimmung der Katalase in Blut, Serum und Harn 146

Hoffmann, H., Eckert, Th. und **Möbus, W.** Über Komplexe der Thiamindi- und -tri-phosphorsäureester mit Natrium-, Kalium- und Calciumionen. Ein Beitrag zur Frage des Mechanismus der nervösen Reizleitung 156

Kofrányi, E. Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen, VI: Eine Tryptophanbestimmung für Nahrungsmittel 161

Seite

Kofrányi, E. und **Jekat, Fr.** Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen, VII: Bilanzversuche an Menschen. . . 166

Kofrányi, E. und **Jekat, Fr.** Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen, VIII: Die Wertigkeit gemischter Proteine 174

Scholda, R., Billek, G. und **Hoffmann-Ostenhof, O.** Untersuchungen über die Biosynthese der Cyclite, I: Bildung von D-Pinit, D-Inosit und Sequoyit aus *meso*-Inosit in Blättchen von *Trifolium incarnatum*. . 180

Schmitt, A. und **Siebert, G.** Über die UV-Absorption von Dipeptiden aliphatischer Aminosäuren und ihre analytische Bedeutung . . . 187

Pant, R. und **Agrawal, H. C.** Papierchromatographie einiger biologisch wichtiger Guanidinoverbindungen 203

Bargoni, N., Grillo, M. A., Rinaudo, M. T., Strumia, E., Arese, P. und **Fossa, T.** Über den Kohlenhydrat-Stoffwechsel von mit Schilddrüse gefütterten Ratten 207

Langer, P. und **Štolc, V.** Studien über Beziehungen zwischen Rhodanbildung und kropfbildender Eigenschaft von Nahrungsmitteln, V: Vergleich der Wirkung von Weißkohl und Rhodanid auf die Rattenschilddrüse 216

Fortsetzung 3. Umschlagseite

©

Copyright 1964 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird in nur einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5803630 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Ausgegeben: 24. März 1964